

### Une année précoce avec des résultats très satisfaisants

Après un départ très tardif, la campagne 2016/2017 est une des plus précoces à maturité avec des rendements peu contrastés et tirés vers le haut.

Les premiers semis de fin août se sont réalisés dans le sec sauf où il y a eu un labour juste avant le semis. A la mi-septembre, 70 % de sole était semée et nous avons dû attendre la pluie du 16 septembre pour faire lever les parcelles semées et terminer les derniers semis.

Malgré une levée très tardive, les colzas se sont développés correctement en octobre avec très peu d'élongation. La présence importante d'azote dans le sol, suite à la mauvaise récolte de céréales à paille de 2016, a permis d'avoir des diamètres au collet suffisants pour ne pas hypothéquer le rendement futur. Très peu de parcelles ont été régulées.

Avec une levée du colza à la mi-septembre, la présence d'adventices dicotylédones a été de faible importance et les parcelles étaient très propres à la récolte. En revanche, la sécheresse de l'été n'a pas permis la levée des repousses de céréales et elles se sont manifestées avec la levée des colzas mais l'ensemble des anti-graminées foliaires ont très bien fonctionné.

La présence des insectes d'automne a été relativement modérée. Fin septembre, un premier vol de petites altises a été très bien contrôlé, ensuite tout au long du mois d'octobre de nombreux petits vols de grosses altises ont été observés et correctement maîtrisés avec très peu de larves dans les collets en janvier.

Avec des températures régulièrement en dessous de zéro de fin décembre à début janvier, les colzas ont marqué

un léger repos végétatif, étape capitale pour augmenter la capacité à ramifier.

Une fois les premiers apports azotés réalisés, la montaison a été très rapide et les variétés les plus précoces ont commencé à fleurir vers le 20 mars.

La première partie de la floraison s'est déroulée par un temps très ensoleillé, sans eau, en revanche les gelées du 20 avril ont provoqué des avortements de siliques dans les zones plus froides. D'une façon générale, le nombre de siliques était très suffisant pour espérer un très bon niveau de rendement.

Les insectes de printemps ont été assez discrets. Dans de nombreux cas, une intervention a suffi pour contrôler à la fois les charançons de la tige et les méligèthes. Les pucerons cendrés se sont peu développés et rares sont les parcelles qui ont nécessité une intervention avec un produit spécifique.

Avec très peu d'eau tout au long du cycle, l'état sanitaire des colzas a toujours été bon sauf pour le mycosphaerella qui a été toujours un peu présent et davantage sur certaines génétiques.

Le temps très sec du mois de juin n'a pas permis une explosion de cet agent pathogène mais il nous revient de le surveiller au plus près dans les années à venir.

Les premières récoltes ont débuté vers le 23 juin pour se terminer au 14 juillet avec deux périodes de pluies qui ont fait verser et égrener certaines parcelles.

Le rendement moyen se situe vers 35 q/ha avec des résultats supérieurs à 45 q/ha dans les parcelles les plus profondes.

#### SOMMAIRE

- Les résultats : page 2
- Les variétés connues : page 4
- Les variétés en 2<sup>ème</sup> année : page 4
- Les nouveautés de 2017 : page 5
- Les lignées : page 6
- Les hybrides Clearfield : page 6
- Les hybrides tolérants à l'hernie du chou : page 6

## Quelques brèves

- **Désherbage :**

-  **Un nouveau produit sur le marché :**

- **TANARIS ou SOLANIS** de chez BASF.

Association de QUINEMERAC 167 g/l et de DIMETHENAMIDE (DMTA-P) 333 g/l à la dose de 1,5 l/ha.

Il sera vendu en pack avec du BUTISAN cette année pour du démarquage commercial, mais pourra être utilisé en solo dans les nouveaux programmes de désherbage en 2018 avec l'arrivée de nouveaux produits foliaires.

Restriction :

Autorisé uniquement pour une application tous les 2 ans.

Ne pas appliquer tout autre produit contenant du QUINEMERAC, du (DMTA-P) plus d'une fois tous les 2 ans.

-  **CENT 7 :**

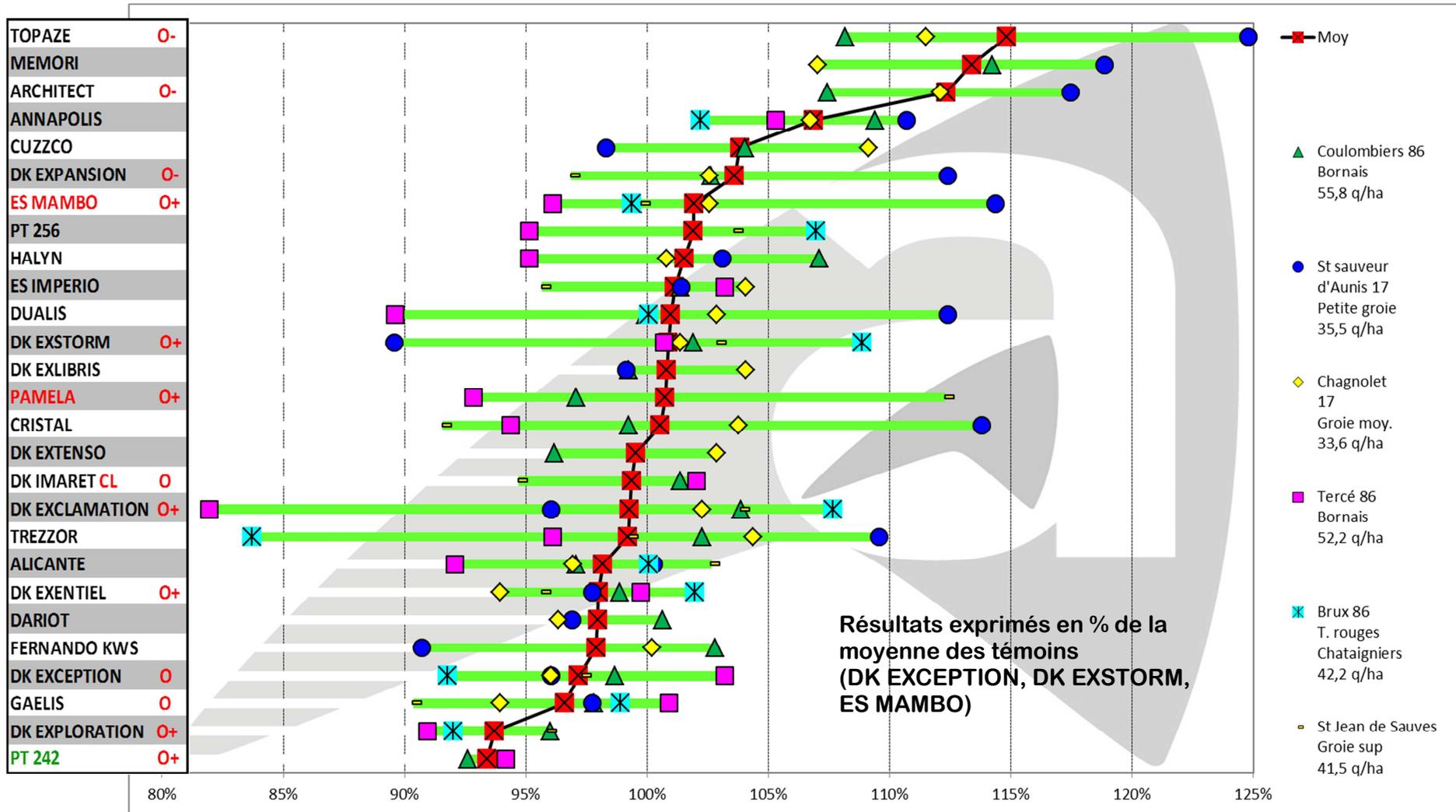
- Perte de l'AMM sur colza :
- Vente jusqu'au 14 octobre 2017
- Utilisation jusqu'au 14 octobre 2018.
- En principe l'usage sur colza devrait être retrouvé courant 2018.

- **Orobanche :** moins présent cette année à cause d'une implantation tardive et de la faible pluviométrie. En revanche, il faut rester très prudent face à ce parasite hôte du colza. Le choix variétal est primordial dans les zones concernées.

- **Hernie du chou :** la présence de ce champignon se retrouve souvent dans les parcelles acides où le colza revient assez souvent. Il ne s'exprime pas tous les ans ; la germination a lieu au moment de la levée du colza lorsqu'il pleut suffisamment. Le choix de variétés tolérantes est obligatoire dans ces situations.

## Les résultats

# Variétés Colza 2017 (Poitou-Charentes, Vendée)



## Les variétés connues

- **DK EXSTORM (Dekalb - 2010) 101 %** : un des 3 témoins. Résultats regroupés et supérieurs à 100 % sauf le site de Saint Sauveur d'Aunis. Arrêt végétatif marqué, ½ précoce à floraison et ½ tardif à maturité. TPS phoma groupe II. Taille moyenne à haute, très peu sensible à la verse et peu sensible à l'élongation automnale. Haute teneur en huile et bon comportement orobanche. C'est la valeur la plus sûre du marché.
- **TREZZOR (Semences de France – 2015) 99.2 %** : résultats toujours proches de la moyenne. Gabarit assez grand, très peu sensible à l'élongation et ½ précoce à précoce, tout au long de son cycle. TPS phoma groupe I et sensible cylindrosporiose. Teneur en huile élevée. Bons résultats en sols de limons.
- **DK EXENTIEL (Dekalb - 2013) 98 %** : comme les années antérieures, résultats regroupés mais en-dessous de la moyenne. Gabarit moyen, ½ précoce à précoce à floraison et précoce à maturité. Légèrement sensible à l'élongation d'automne mais peu sensible à la verse. TPS phoma groupe I. Teneur en huile élevée. Très bon comportement à l'orobanche. Variété adaptée à la zone orobanche.
- **FERNANDO KWS (KWS - 2014) 97.9 %** : deuxième année consécutive avec des résultats en retrait. Très grand gabarit, mais peu sensible à la verse. Très sensible à l'élongation. Variété ½ précoce tout au long de son cycle sans réel arrêt végétatif. TPS phoma groupe II, assez sensible cylindrosporiose. Teneur en huile élevée. Résultats culture irréguliers.
- **DK EXCEPTION (Dekalb - 2014) 97.2 %** : après deux années en tête du réseau, une contre-performance cette année sans explication particulière. Plante à gabarit moyen, peu sensible à la verse avec une élongation moyenne. Bon redémarrage sortie hiver, floraison assez précoce et ½ précoce à maturité. TPS II phoma, double résistance avec un comportement orobanche moyen. Présence régulière de mycosphaerella. A revoir en 2018.
- **GAELIS (Euralis– 2014) 96.6 %** : résultats resserrés mais vers le bas de classement. Variété précoce tout au long de son cycle. Gabarit de taille moyenne avec une très forte sensibilité à l'élongation d'automne. Assez sensible à la verse et comportement moyen à l'orobanche. Teneur en huile élevée. TPS phoma groupe II. Variété qui peut présenter un intérêt en groie séchante avec présence d'orobanche. La finition très rapide de 2017 doit la desservir ; en 2016 ses résultats étaient excellents.
- **DK EXPLORATION (Dekalb – 2014) 93.7 %** : variété qui, sur 3 ans, est bien sortie une seule fois en 2016. Grand gabarit et tous les autres critères sont proches de DK EXCEPTION avec un peu moins de potentiel. Correct à l'orobanche.

## Les variétés en 2<sup>ème</sup> année

- **CUZZCO (RAGT - 2015) 103.8 %** : bons résultats pour cette deuxième année. Variété à gabarit moyen, très précoce à floraison et ½ précoce à maturité, très sensible à l'élongation automnale avec une bonne tenue à la verse. TPS I au phoma, sensible orobanche avec une bonne teneur en huile. Variété adaptée aux sols séchants sans orobanche.
- **DK EXPANSION (Dekalb - 2015) 104.6 %** : bons résultats cette année. Gabarit moyen avec un port très tassé à l'automne, très rare pour cette génétique. Variété ½ tardive tout au long du cycle. TPS II au phoma. Bonne teneur en huile et comportement moyen à l'orobanche. Variété intéressante en cas d'effluents d'élevage et d'orobanche.
- **PT 256 (Pioneer - 2015) 101.9 %** : meilleurs résultats que l'an passé. Hybride ultra court avec une croissance automnale très tassée. Variété ½ précoce tout au long de son cycle. TPS au phoma. Très bonne teneur en huile. Moyennement sensible à l'orobanche. Variété intéressante en cas d'apport d'effluents d'élevage.

- **ES IMPERIO (Euralis - 2015) 101.1 %** : variété avec du potentiel. Hybride ½ précoce tout au long de son cycle. Gabarit moyen. Très sensible à l'élongation et assez sensible à la verse avec une finition assez rapide. TPS II au phoma avec une teneur en huile moyenne. A réserver aux sols profonds sans apport d'effluents d'élevage.
- **CRISTAL (Semences de France - 2015) 100.5 %** : résultats dispersés et autour de la moyenne. Grand gabarit très peu sensible à l'élongation. ½ précoce à précoce à floraison et ½ précoce à maturité. TPS I au phoma. Bonne teneur en huile.
- **ALICANTE (Advanta - 2015) 98.2 %** : variété avec des résultats inférieurs à la moyenne. Comme en 2016. Petit gabarit, moyennement à peu sensible à l'élongation, ½ précoce avec une finition rapide. TPS II au phoma et une bonne teneur en huile.
- **DARIOT (DSV - 2015) 98 %** : résultats en-dessous de la moyenne. Comme en 2016. Variété de taille moyenne, sensible à l'élongation et ½ précoce tout le long du cycle. TPS phoma. Bonne teneur en huile.

## Les nouveautés de 2017

- **TOPAZE (Semences de France - 2016) 114.8 %** : bons résultats pour cette première année, mais la dispersion est forte. Très grand gabarit, peu sensible à l'élongation automnale et ½ précoce tout au long de son cycle. TPS I au phoma. Teneur en huile moyenne. Comportement tout juste correct à l'orobanche. Variété à essayer en 2018.
- **MEMORI (Caussade Semences - 2016) 113.4 %** : arrivée remarquable pour la génétique Caussade. Résultats prometteurs pour cette variété tardive avec un grand gabarit et moyennement sensible à l'élongation. TPS I au phoma. Teneur en huile moyenne. Variété à essayer en sols profonds.
- **ARCHITECT (Advanta - 2016) 112.3 %** : résultats encourageants pour cette variété qui dispose du gène TuYV efficace contre le virus de la jaunisse du navet. Gabarit moyen. ½ précoce tout au long du cycle avec une bonne résistance à la verse, mais assez sensible à l'élongation d'automne. PS à TPS I au phoma avec une très bonne teneur en huile.
- **ANNAPOLIS (Advanta - 2016) 107 %** : niveau de rendement très satisfaisant pour une première année. Grand gabarit ½ précoce tout le long du cycle et une élongation automnale moyenne. PS à TPS I au phoma. Bonne teneur en huile, cette variété est plus productive qu'ALICANTE.
- **HALYN (KWS / Momont - 2016) 102 %** : bons résultats en 2017. Variété assez haute, ½ tardive à floraison et ½ précoce à maturité. Élongation d'automne moyenne. TPS I au phoma avec une bonne teneur en huile. Variété à réserver aux sols profonds sans orobanche.
- **DUALIS (DSV - 2016) 101 %** : résultats corrects mais assez éclatés. Gabarit moyen avec une sensibilité à l'élongation moyenne. ½ tardive tout au long du cycle. TPS I au phoma avec une bonne teneur en huile.
- **DK EXLIBRIS (Dekalb - 2016) 101 %** : bons résultats avec une très faible dispersion. Petit gabarit. Assez précoce tout au long du cycle. Peu sensible à l'élongation. TPS II au phoma avec une teneur en huile moyenne. A réserver aux sols séchant sans orobanche.
- **DK EXTENSO (Dekalb - 2016) 100 %** : résultat à la moyenne avec une forte sensibilité à la verse récolte. Assez grand gabarit. ½ précoce tout au long du cycle PS II au phoma avec une faible élongation d'automne. Teneur en huile moyenne.
- **DK EXCLAMATION (Dekalb - 2016) 99 %** : niveau de rendement proche de 100 % pour cette première année mais très dispersée dans notre regroupement. Variété de taille moyenne avec une bonne tenue de tige et assez tardive à floraison. TPS II au phoma et peu sensible à l'élongation. Teneur en huile moyenne. Comportement correct à l'orobanche.

## Les lignées

- **ES MAMBO (Euralis - 2015) 102 %** : résultats toujours très stables pour cette lignée tardive avec un petit gabarit. Elle est bien supérieure à bon nombre d'hybrides. Sa croissance automnale reste modeste et l'expose au risque de présence des larves de grosses altises. Malgré une floraison et une maturité tardives, le rendement est toujours au rendez-vous. TPS I au phoma avec une très bonne teneur en huile et un excellent comportement à l'orobanche. Réserver cette variété dans les parcelles où il y a présence d'orobanche avec une offre azotée assez forte.
- **PAMELA (Advanta - 2009) 97 %** : meilleurs résultats cette année, elle a toujours sa place. Gabarit moyen, ½ précoce tout le long du cycle. Assez sensible à l'élongation. TPS I au phoma avec une bonne teneur en huile et bon comportement à l'orobanche.

## Les hybrides Clearfield

- **DK IMARET CL (Dekalb - 2015 - SL) 99 %** : c'est la variété qui a le plus de potentiel en clearfield. Variété ½ précoce de taille assez haute. Assez sensible à l'élongation et TPS au phoma. Comportement correct à l'orobanche. Bonne teneur en huile. C'est la variété qu'il faut semer en Clearfield.
- **DK IMPERIAL CL (Dekalb - 2014)** : variété ½ tardive de grand gabarit avec la double résistance au phoma. Peu sensible à l'élongation d'automne. Son comportement à l'orobanche est moyen. Potentiel inférieur aux meilleures variétés classiques.
- **ES ANGEL CL (Euralis - 2014)** : rendement très inférieur à la fois aux variétés classiques et clearfield. Variété ½ précoce à ½ tardive avec du gabarit, légèrement sensible à l'élongation. Très bon comportement à l'orobanche, mérite une attention particulière.

## Les hybrides tolérants à la hernie du chou

### L'offre variétale évolue

#### ☀ Variétés plus anciennes :

- **CRACKER (Semences de France - 2010 UK)** : hybride ½ précoce à floraison et maturité. Reprise de végétation ½ tardive. Variété de taille moyenne à haute, avec une légère sensibilité à l'élongation d'automne.
- **SY ALISTER (Syngenta - 2012 UK)** : hybride précoce et court, bon niveau de potentiel (meilleur que CRACKER).
- **ANDROMEDA (Advanta 2012 GR)** : hybride ½ tardif à potentiel correct, assez sensible à l'élongation d'automne. TPS phoma avec tolérance à l'égrenage de taille moyenne.

#### ☀ Variétés plus récentes :

- **PT 242 (Pioneer - 2014 DK) 93 %** : hybride assez haut, ½ précoce tout au long du cycle. TPS phoma avec une bonne vigueur au départ. Bon comportement à l'orobanche. Potentiel très correct.
- **ACHIMEDES (Advanta - 2015 DK)** : grand gabarit avec une tenue de tige correcte. ½ précoce tout le long du cycle végétatif et finition rapide. Elongation moyenne. TPS II au phoma. Teneur en huile moyenne et tolérant à l'égrenage.

- **DK PLATINIUM (Dekalb – 2016 PL)** : variété de taille moyenne, avec une bonne vitesse d'implantation. ½ tardive et très peu sensible à l'élongation automnale. TPS phoma. Teneur en huile élevée. Son potentiel est égal aux autres variétés récentes. Peu de semences de disponible pour les semis 2017.
- **SY ALIBABA (Syngenta – 2016 FR)** : variété de gabarit moyen. ½ tardive à floraison et ½ précoce à maturité. TPS phoma. Elongation automnale faible. Potentiel très satisfaisant.
- **CROQUET (RAGT – 2016 FR)** : hybride de taille moyenne. ½ tardif tout au long de son cycle végétatif et ½ précoce à la récolte. Malgré une bonne croissance à l'automne, son élongation est faible. Bon comportement à l'égrenage. TPS II au phoma. Bonne teneur en huile.